

มะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ

ผู้ยื่นขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ที่อยู่ 80 ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม 44000
โทรศัพท์ 089 063 2770

แหล่งที่มาและประวัติ

มะละกอสายพันธุ์ศรีราชภัฏ เกิดจากการกลายพันธุ์มาจากมะละกอพันธุ์ครั้งซึ่งเป็นมะละกอที่มีสีเนื้อผลสุกเป็นสีแดง ซึ่งปลูกอยู่ในบริเวณสถานีวิจัยพันธุ์พืชเพาะเลี้ยง อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม ในปี พ.ศ. 2548 จากการปลูกจำนวน 1,500 ต้น พบว่า มีมะละกอจำนวน 8 ต้นที่เมื่อสุกเนื้อผลมีสีเหลือง จึงได้นำมะละกอทั้ง 8 ต้น ไปปลูกทดสอบ ต่อมา พบว่า มีลักษณะที่ดีแตกต่างจากพันธุ์ดั้งเดิม คือ ผิวร่องตื้น ความหนาเนื้อมาก และจุดเด่น คือ มีความทนทานต่อการเกิดโรคใบจุดวงแหวนมากกว่าพันธุ์เดิม ส่วนลักษณะอื่น ๆ ที่พบว่า มีความเหมือนกัน คือ ลูกยาวรี เนื้อกรอบ เมื่อสุกเนื้อไม่เละ เนื้อสีขาวขุ่น รสชาติหวาน และไม่แข็งกระด้าง ผลที่เกิดจากต้นตัวเมียมีลักษณะรูปร่างผลยาวต่างจากมะละกอพันธุ์อื่น ๆ คุณภาพของเนื้อเหมาะต่อการบริโภคผลดิบ

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท ไม้ล้มลุก กลุ่มไม้ผลเขตร้อน ชื่อวิทยาศาสตร์: *Carica papyra* L. ชื่อวงศ์: CARICACEAE

ลำต้น บริเวณโคนต้นจนถึงความสูงประมาณ 50 เซนติเมตร จะปรากฏวงแหวนสีม่วงแดงเข้ม รอบล้อมลำต้น เส้นรอบวงโคนต้นเมื่ออายุโตเต็มที่ประมาณ 80 เซนติเมตร ถัดจากความสูงที่ 50 เซนติเมตร ขึ้นไปจะเริ่มปรากฏช่อดอกให้เห็นตามซอกของใบจนถึงยอด บริเวณวงแหวนสีม่วงแดงมักมีกลุ่มก้านใบ 3-4 ก้าน แทรกตามตาเล็ก ๆ ที่ขึ้นตามลำต้นเป็นกลุ่ม ๆ ต้นสูงประมาณ 155 เซนติเมตร

ใบ ใบบอนสีเขียวอ่อนเมื่ออายุ 1-2 เดือน จะมีประมาณ 3-4 แฉก เมื่อโตใบเปลี่ยนเป็นสีเขียวเข้ม มีแฉกประมาณ 11 แฉก ตามขอบใบจะมีรอยหยักถี่ ๆ ซึ่งเป็นลักษณะประจำพันธุ์ของใบที่ทำให้สายพันธุ์ครั้งแตกต่างจากสายพันธุ์อื่น ๆ ที่ขอบใบจะมีรอยหยักไม่ถี่มากเหมือนสายพันธุ์นี้ ก้านใบสีเขียวอ่อนตามซอกก้านใบมักจะมีตาดอกหรือตาใบแทรกตามซอกก้านใบ บางครั้งสามารถแตกเป็นกิ่งใหม่ตามซอกก้านใบได้

ดอก ดอกมีสีขาวเขียว มักเกิดเป็นกลุ่มตามซอกก้านใบกลุ่มละ 3 ดอก โดยเป็นดอกตัวผู้ 1 และดอกสมบูรณ์เพศ 2 ดอก ความยาวดอกสมบูรณ์เพศที่พร้อมรับละอองเกสรยาวประมาณ 6-10 เซนติเมตร ปลายยอดเกสรตัวเมียมีสีเหลืองเขียวปลายแฉกประมาณ 4-5 แฉก ดอกสมบูรณ์เพศชนิด *elongata* ปลายดอกจะมีเกสรตัวผู้เชื่อมติดประมาณ 9-10 อัน อายุเมื่อ

ดอกแรกออก ประมาณ 3 เดือนครึ่ง เพื่อแสดงเพศดอก หลังจากนั้นจะร่วง เริ่มติดดอก ครั้งใหม่หลังจากนั้น 2 อาทิตย์ ดอกจะมีการพัฒนาจนพร้อมรับละอองเกสรและผสมติด ภายใน 1 สัปดาห์ ดอกบานใช้เวลาประมาณ 1 วัน หลังจากผสมติดกลีบดอกจะเริ่มเหี่ยวแห้งและร่วง

ผล

ผลอ่อนมีสีเขียวอ่อนและพัฒนาเป็นสีเขียวเข้มภายหลังจากนั้น 2 สัปดาห์ ผลมีการขยายขนาดด้านความยาวมากกว่าความกว้าง ผลอ่อนหลังผสมเกสรติดยาวประมาณ 10-12 เซนติเมตร หลังจากนั้น 1 เดือน ผลจะมีการพัฒนาด้านความยาวผล ประมาณ 16.5 เซนติเมตร เส้นรอบวงผล ประมาณ 19-20 เซนติเมตร เมื่อผลเริ่มเข้าเดือนที่ 6 ความยาวผลประมาณ 38-40 เซนติเมตร ผลสุกเป็นแต้มสีเหลืองที่ปลายผลเมื่ออายุ 6 เดือนครึ่ง

เมล็ด

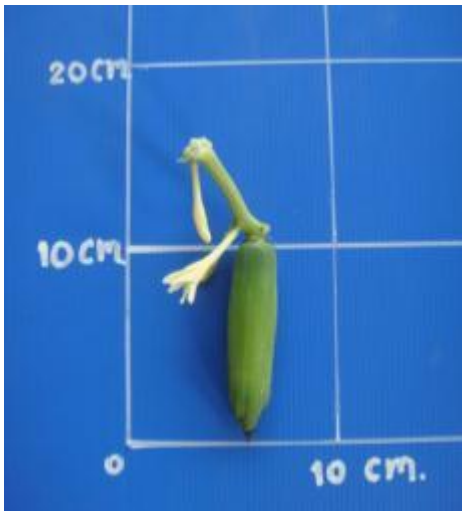
น้ำหนักผล ประมาณ 1 กิโลกรัมขึ้นไป รูปร่างผลยาวรี สีเนื้อผลสุกเป็นสีเหลืองอมส้ม เมล็ดอ่อนสีขาวขุ่นเมื่อผลมีอายุ 5-6 เดือน หลังจากนั้นจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลดำ เมื่อผลเริ่มปรากฏสีแต้มเหลือง มะละกออายุ 7-8 เดือน มะละกอ 1 ผล จะมีเมล็ดประมาณ 300 เมล็ด และไม่พบเมล็ดงอกภายในผลในช่วงที่ผลสุกเต็มที่

ลักษณะเด่น

1. ออกดอกเร็วประมาณ 3 เดือนครึ่ง
2. จำนวนผลต่อต้นสูงประมาณ 90-100 ผล
3. ผลดิบรสชาติกรอบมาก
4. มีความทนทานต่อโรคใบจุดวงแหวนระดับปานกลาง



รูปที่ 1 ลักษณะต้นมะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ



รูปที่ 2 ลักษณะผลดิบมะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏที่อายุ 1 เดือนหลังผสมเกสร



รูปที่ 3 ลักษณะต้นมะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ



รูปที่ 4 รูปหน้าตัดตรงผลตามยาว มะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ



รูปที่ 5 ลักษณะผลดิบ มะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ

มะละกอพันธุ์ศรีราชภัฏ